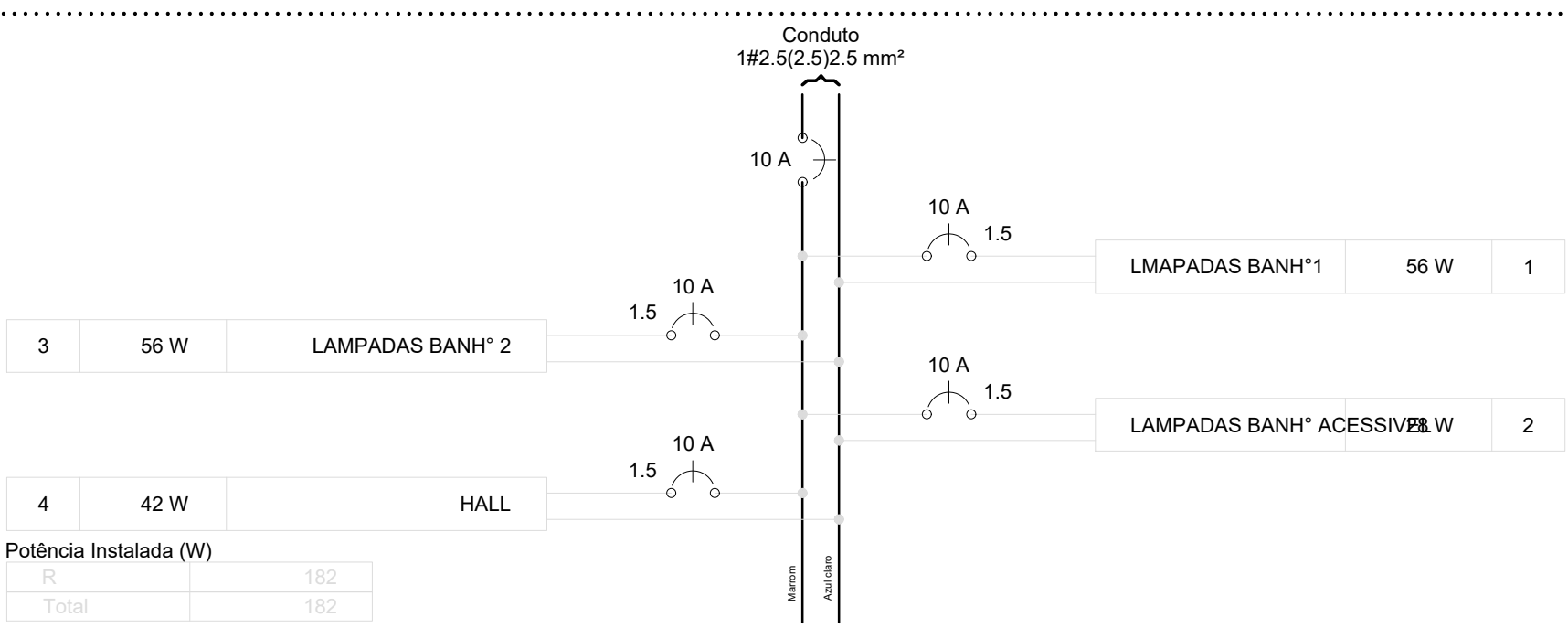
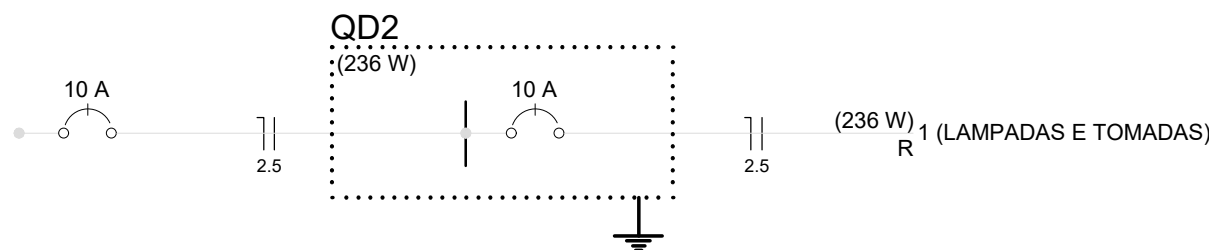
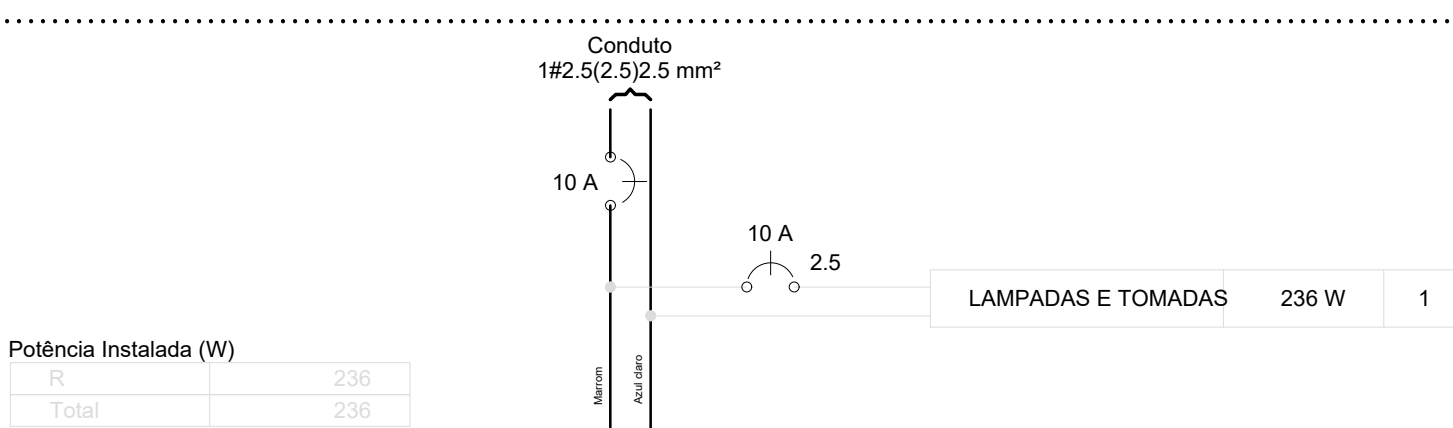


QD1



QD2



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	LMAPADAS BANH*1	F+N	B1	127 V	4	64	56	R	56			1,00	1,00	0,5	1,5	23,0	10,0	0,08	0,08	Ok
2	LAMPADAS BANH* ACESSIVEL	F+N	B1	127 V	2	32	28	R	28			1,00	0,70	0,4	1,5	23,0	10,0	0,03	0,03	Ok
3	LAMPADAS BANH* 2	F+N	B1	127 V	4	64	56	R	56			1,00	0,70	0,4	1,5	23,0	10,0	0,14	0,14	Ok
4	HALL	F+N	B1	127 V	3	48	42	R	42			1,00	0,70	0,4	1,5	23,0	10,0			Erro 3
TOTAL					13	208	182	R	182	0	0		0,70	0,5	1,5	23,0				Ok

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	LAMPADAS E TOMADAS F+N	B1	127 V	2	2	2	268	236	R	236			1,00	1,00	2,1	2,5	31,0	10,0			Erro 4
f				1			23	18	R	18			1,00	0,2	2,5	31,0					Ok
g				1			23	18	R	18			1,00	0,4	2,5	31,0					Ok
TOTAL				2	2	2	268	236	R	236	0	0									

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	0,21	88	0,18
TOTAL			0,18

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	0,27	88	0,24
TOTAL			0,24

Legenda

Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Luminária p/ floor, compacta dupla - embutir
Luminária p/ lâmp. floor, tubular - embutir
Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
Tomada universal 2P a 0,30m do piso

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	7 pç
4x2" estanque	2 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	15 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alumex)	74,40 m
1,5 mm²	33,80 m
2,5 mm²	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Linha aquática	
Tomada universal 2P 10A	2 pç
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função retangular	7 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	7 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	5 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	50,30 m
Luminária e acessórios	
Luminária LED sobrepor embutir p/ compacta dupla	2 pç
Luminária LED sobrepor p/ fluoresc. tubular 2x41 W	13 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x18 W	2 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 1x14 W	13 pç
Soquete base G 24	2 pç
base G 5	26 pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - dupla 18 W	2 pç
Tubular IRC 85 - diam. 16mm 14 W	13 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir Sem barr. - DIN (Ref. Cemarr)	
Cap. 12 disj. unip.	1 pç
Cap. 4 disj. unip.	1 pç

DETALHAMENTO ELÉTRICO AMPLIAÇÃO

ESCALA 1/100

DETALHAMENTO ELÉTRICO AMPLIAÇÃO

ESCALA 1/100

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO ELÉTRICO BANHEIRO E GUARITAFOLHA
04/10ASSUNTO
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMELI "PROFª ANGELINA MARIA DE ALMEIDA T."LOCAL
RUA FRANCISCO GUIMARÃES, Nº 110 - VILA CAPITÃO CESÁRIO - MUNICÍPIO DE ITAÍ - SP.INTERESSADOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍESCALAS:
INDICADAS

LOCALIZAÇÃO (s/ escala)



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

A INSTALAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA, ATENDERÃO AO DISPOSTO NOS ARTIGOS 10 E 11 DO DO DECRETO 12.342/78.

INTERESSADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ
JOSE RAMIRO ANTUNES DE PRADO
PREFEITO

ÁREAS (m2)

BANHEIRO: 39,20
GUARITA: 5,05
BANHEIRO BERÇÁRIO: 69,95
TOTAL: 114,20AUTOR DO PROJETO E RESP. TÉCNICO
JOÃO OTÁVIO CASTILHO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:50892429/16 SPDIREITOS AUTORAIS RESERVADOS LEI 5.194/66
ENG. RESPONSÁVEL João Otávio
DESENHISTA João Otávio
DATA 28/09/2021
ARQ. ELETRÔNICO PROJ. Nº 003021
ARQUIVO - CAD P.M.I. - ASS.DWG